



ประกาศจังหวัดสมุทรสาคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นสูง สำหรับภารกิจพิเศษ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสมุทรสาคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์
ขั้นสูง สำหรับภารกิจพิเศษ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ
ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นสูง สำหรับภารกิจพิเศษ	จำนวน	๑	คัน
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด
สมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

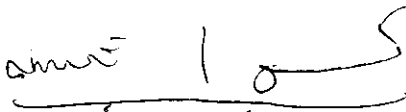
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ smkh.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๔๔๒-๗๐๙๙ ต่อ ๘๙๕๐ ในวันและเวลาราชการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายศุภฤทธิ เสงคราวิทย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมุทรสาคร

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อโรงพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นสูง สำหรับภารกิจพิเศษ จำนวน ๑ คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดสมุทรสาคร

ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

.....
จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี-
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โรงพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ คัน
ขั้นสูง สำหรับภารกิจพิเศษ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน

งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล

ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลสมุทรสาคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นสูง สำหรับภารกิจพิเศษ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะ ตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี-

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายกระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัด

สมุทรสาคร ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายกระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย

หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอผลงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมุทรสาคร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

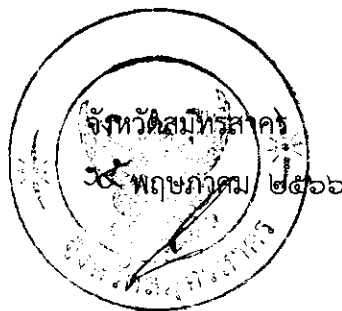
๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นสูง สำหรับภารกิจพิเศษ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลสมุทรสาคร มีนโยบายในการพัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล (Emergency medical service) เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล โดยได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินและภัยพิบัติ เพื่อสร้างหน่วยปฏิบัติการและระบบประสานงานสนับสนุนปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพในการช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินและผู้ประสบภัย ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีรถพยาบาลสมรรถนะสูง เพื่อเป็นพาหนะที่ใช้ในการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ที่ต้องใช้เครื่องมืออุปกรณ์การแพทย์ขั้นสูงและทันสมัย เช่น เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (defibrillator) เครื่องช่วยหายใจ (ventilator) เป็นต้น

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ที่จำเป็นต้องใช้เครื่องมืออุปกรณ์และการปฏิบัติการแพทย์ขั้นสูง เพื่อพียงหรือประทับประคองให้ระบบไหลเวียนเลือด ระบบหายใจ และระบบประสาท สามารถทำงานได้ ในระหว่างนำส่งผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ไปยังโรงพยาบาลที่เหมาะสม

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๑.๕ ราคาากลาง ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดสมุทรสาคร
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้า
ที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง
ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

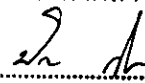
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่า
สุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน
ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะ
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก
ธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง
หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ
หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น
ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ
ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

คณะกรรมการจัดการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดคราากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดสมุทรสาคร จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลสมุทรสาครได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลสมุทรสาคร จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

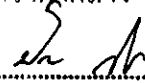
๗. อัตราค่าปรับ


อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน


๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นสูง สำหรับภารกิจพิเศษ
โรงพยาบาลสมุทรสาคร

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลสมุทรสาครมีนโยบายในการพัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล (Emergency medical service) เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล โดยได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินและภัยพิบัติ เพื่อสร้างหน่วยปฏิบัติการและระบบประสานงานสนับสนุนปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพในการช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินและผู้ประสบภัย ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีรถพยาบาลสมรรถนะสูง เพื่อเป็นพาหนะที่ใช้ในการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ที่ต้องใช้เครื่องมืออุปกรณ์การแพทย์ขั้นสูงและทันสมัย เช่น เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (defibrillator) เครื่องช่วยหายใจ (ventilator) เป็นต้น

การนี้ โรงพยาบาลสมุทรสาครจึงมีความประสงค์ที่จะจัดซื้อรถพยาบาลสมรรถนะสูง สำหรับภารกิจพิเศษ จำนวน ๑ คัน ดังรายละเอียดในขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ที่กำหนดต่อไปนี้

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ที่จำเป็นต้องใช้เครื่องมืออุปกรณ์และการปฏิบัติการแพทย์ขั้นสูงเพื่อพียงหรือประคับประคองให้ระบบไหลเวียนเลือด ระบบหายใจ และระบบประสาท สามารถทำงานได้ในระหว่างนำส่งผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ไปยังโรงพยาบาลที่เหมาะสม

๓. รูปแบบหรือคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์ แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉิน

หมวด (ข) คุณลักษณะของอุปกรณ์ช่วยชีวิต

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉิน มีรายละเอียดดังนี้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถตู้สีขาวตลอดทั้งคัน สร้างขึ้นเป็นรถพยาบาล ประกอบสำเร็จเป็นรถพยาบาลโดยตรงจากโรงงาน โรงงานมีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ มีความปลอดภัย แข็งแรง ทนทาน, โดยยึดตามมาตรฐาน EN๑๗๘๙ เครื่องยนต์ดีเซล

๑.๒ ภายในรถมีผนังกันระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล โดยมีกระจกช่วงกลาง

๑.๓ ห้องคนขับ

๑.๓.๑ มีประตูเปิด - ปิด ทั้งด้านซ้ายและขวา ควบคุมการขับเคลื่อนทางด้านขวา

๑.๓.๒ มีหลอดไฟให้แสงสว่าง

๑.๓.๓ ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศ แยกควบคุมทั้งสองห้อง ทั้งนี้ระบบปรับอากาศได้ติดตั้งมาพร้อมตัวรถตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดแยกระบบจากทั้งสองห้อง จากกันอย่างเด็ดขาด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

- ๑.๓.๔ มีสวิตช์ควบคุมไฟฟ้าห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับ
- ๑.๓.๕ มีชุดแบตเตอรี่เฉพาะสำหรับห้องพยาบาล พร้อมชุดชาร์จไฟแบตเตอรี่ชุดนี้
- ๑.๓.๖ มีสายและชุดชาร์จไฟอัตโนมัติจากภายนอกโดยไม่ต้องสตาร์ทรถ

๑.๔ ห้องพยาบาล

- ๑.๔.๑ ด้านขวาและด้านซ้ายมีประตูเปิด-ปิด ชนิดบานเลื่อน ด้านหลังมีประตูเปิด-ปิด ชนิดเปิดออกสองด้าน
 - ๑.๔.๒ เพดานมีหลอดไฟแสงสว่างใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด สามารถปรับความเข้มของแสงได้ พร้อมสวิตช์ควบคุม
 - ๑.๔.๓ พื้นห้องพยาบาลเป็นพื้นป้องกันการลื่น ทำความสะอาดได้ง่าย
 - ๑.๔.๔ มีตู้เก็บเวชภัณฑ์ด้านในห้องพยาบาล
 - ๑.๔.๕ ผนังด้านซ้าย-ขวา, เพดาน, ผนังกั้นระหว่างห้องพยาบาลกับห้องคนขับ และผนังภายในของประตูขึ้นลง ประกอบด้วยพลาสติก ABS สีขาว ทำความสะอาดง่าย สามารถป้องกันเสียงรบกวนและลดความร้อนจากภายนอก โดยผนังทั้งหมดใช้แผ่นพลาสติก ABS หล่อขึ้นรูป
 - ๑.๔.๖ ด้านหลังคนขับมีที่นั่งเดี่ยวพร้อมพนักพิงแบบพับเก็บได้ยึดตรึงกับผนังกั้น ๑ ที่นั่ง ด้านบนศีรษะผู้โดยสาร มีเก้าอี้แบบปรับเอนนอนและเลื่อนสไลด์หน้า-หลัง และหมุนได้ อีก ๑ ที่นั่ง
 - ๑.๔.๗ ด้านซ้ายมีที่เก้าอี้ที่นั่งเดี่ยวพร้อมพนักพิง แบบหมุนและพับเก็บได้ ๒ ที่นั่ง เรียงตัวอยู่ด้านขนานกับเตียง
 - ๑.๔.๘ มีที่เก็บยึดอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมถังขยะ และที่ทิ้งเข็มใช้แล้ว
 - ๑.๔.๙ ด้านเพดานห้องพยาบาลมีที่แขวนภาชนะใส่สารละลายได้ พร้อมสายรัดกันเคลื่อนไหว
 - ๑.๔.๑๐ มีชุดยึดเครื่องมือแพทย์แบบราง ด้านข้างของห้องพยาบาลทำด้วย แผ่นอลูมิเนียมเคลือบสี ติดตั้งด้วยอลูมิเนียม Reinforce ด้านหลังแข็งแรง พร้อมตัวยึดสไลด์ติดตั้งกับเครื่องมือแพทย์ให้ใช้งานได้สะดวก โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน ได้จุดละอย่างน้อย ๒๓ กก. และรองรับการกระแทกจากการเกิดอุบัติเหตุได้
 - ๑.๔.๑๑ ท่อออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม ๒ ท่อ และมียึดถังออกซิเจนแบบ Mobile ๑ ชุด
 - ๑.๔.๑๒ มีชุดแปลงไฟจากแบตเตอรี่เป็นไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ขนาด ๑,๕๐๐ วัตต์ แบบ Pure Sine wave จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๔.๑๓ มีเต้าเสียบไฟ ขนาด ๒๒๐ โวลต์ อยู่ ภายในห้องพยาบาลอย่างน้อย ๕ จุด
 - ๑.๔.๑๔ กระจกรถยนต์ติดฟิล์มกรองแสงและกันความร้อนแบบฝ้า แบบเปิด-ปิดได้ด้วยระบบไฟฟ้า
 - ๑.๔.๑๕ มีชุดฐานสำหรับล้อคเตียง ติดตั้งอยู่กับพื้นรถด้านท้าย
- ๑.๕ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามกฎหมายกำหนดเป็นกระพริบแบบ LED ชนิดฝังกับหลังคาหลังรถ ชุดไฟเป็นหลอด LED พร้อมชุดไฟให้สัญญาณแสงตามมาตรฐานรอบคัน พร้อมไฟส่องสว่างนอกตัวรถ
- ๑.๖ มีเครื่องขยายเสียงขนาด ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟฟ้าประเภทกระแสตรง ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ มีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๖.๑ มีไมโครโฟน
 - ๑.๖.๒ ลำโพงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๗ เพดานด้านใน มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือแบบกล่องเปิดฝังอยู่ในเพดาน ๑ ชุด ซึ่งมีความแข็งแรงสวยงาม เป็นวัสดุที่ใช้กับรถพยาบาลและทำความสะอาดง่าย เมื่อดึงออกมาใช้งานจะสามารถแขวนภาชนะพร้อมกันได้ และมีที่รัดภาชนะแบบปรับขนาดได้ทั้งหมด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการกรรมการ

๒ คุณลักษณะทางเทคนิค (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

- ๒.๑ สามารถบรรทุกผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้อย่างน้อย ๕ คน ทุกที่นั่งมีเข็มขัดนิรภัยแบบดึงรั้งสามจุด
- ๒.๒ ตัวรถมีความยาวอย่างน้อย ๕,๙๐๐ มิลลิเมตร
 ความกว้างอย่างน้อย ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร
 ความสูงอย่างน้อย ๒,๓๐๐ มิลลิเมตร
 ความสูงภายในห้องพยาบาลอย่างน้อย ๑,๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๓ ความยาวช่วงล้อหน้าและหลังอย่างน้อย ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๔ มีระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซล กระบอกสูบ ๔ สูบ
- ๒.๕ แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ แรงม้า
- ๒.๖ มีระบบขับเคลื่อนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๗ มีระบบคลัทช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๘ มีระบบเกียร์เป็นเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๙ มีระบบห้ามล้อเป็นแบบดิสก์เบรก พร้อมระบบ ADAPTIVE ESP, ABS, ASR และ BAS
- ๒.๑๐ ความจุของถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร
- ๒.๑๑ สามารถทำความเร็วสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๒.๑๒ ระบบปรับอากาศเป็นแบบแยกส่วน ใช้น้ำยาชนิดไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม
- ๒.๑๓ ติดตั้งเครื่องมือสื่อสาร (วิทยุรับ-ส่ง) ระบบ VHF ชนิดติดตั้งในรถยนต์ ที่สามารถรับส่งในระบบดิจิทัลและอนาล็อกได้อัตโนมัติ (Mix mode) โดยมีกำลังส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์สื่อสาร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๔ ก่อถังบันทึกเหตุการณ์ หน้า-หลัง จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๕ ระบบกล้องเพื่อมุมมอง รอบคัน
- ๒.๑๖ ติดตั้งชุดดับเพลิง ชนิดนาโน แบบใช้แล้วทิ้ง จำนวน ๓ ชุด
- ๒.๑๗ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมจอภาพและกล้องส่องหลัง
- ๒.๑๘ บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบการทำประกันชั้น ๑ ในปีแรก
- ๒.๑๙ บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนทั้งหมด โดยจะดำเนินการจดทะเบียนรถเป็นรถพยาบาล และดำเนินการทำ พรบ. สำหรับรถพยาบาล พร้อมติดป้ายทะเบียนรถ
- ๒.๒๐ บริษัทฯ จะดำเนินการติดสติ๊กเกอร์รอบคัน (ตามรูปแบบที่กำหนด) โดยบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย
- ๒.๒๑ รับประกันอะไหล่ทุกชิ้น ยกเว้นยางและแบตเตอรี่ ในระยะเวลาสองปีหรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร อย่างไม่อย่างหนึ่งถึงก่อน

๓. อุปกรณ์ประกอบมาตรฐานประจำรถแต่ละคัน

- | | |
|---|-------------|
| ๓.๑ ยางอะไหล่ตามมาตรฐานจากบริษัทโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๒ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐาน | จำนวน ๑ ชุด |

หมวด (ข) คุณลักษณะของอุปกรณ์ช่วยชีวิต มีรายละเอียดดังนี้

อุปกรณ์ช่วยชีวิตทางการแพทย์ประจำรถพยาบาล ต้องประกอบและติดตั้งภายในห้องพยาบาลตามความเหมาะสม โดยมีอุปกรณ์ต่างๆ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการกรรมการ

๑. เครื่องให้ออกซิเจน แบบ Pipeline system เป็นเครื่องให้ออกซิเจนสำหรับใช้ขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจ ในรพพยาบาลฉุกเฉิน มีอุปกรณ์ ประกอบดังต่อไปนี้

- | | | |
|---|-------|-------|
| ๑.๑ ท่อก๊าซออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า ๒๙ ลิตรน้ำ | จำนวน | ๒ ท่อ |
| ถูกยึดล็อคอย่างมั่นคง เมื่อเปิดประตูสไลด์ด้านข้างขวา เปลี่ยนถึงได้ง่าย | | |
| ๑.๒ ชุดปรับความดันก๊าซออกซิเจน พร้อมมาตรวัดความดันก๊าซภายในท่อ | จำนวน | ๒ ชุด |
| ติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจนจากท่อก๊าซออกซิเจนแต่ละท่อไปยังจุดต่อสำหรับใช้งาน | | |
| - ชุด Oxygen Outlet แบบ Integrated Flowmeter | จำนวน | ๒ ชุด |
| - ชุด Oxygen Outlet แบบ Ohmeda | จำนวน | ๑ ชุด |
| - ชุด Oxygen Outlet ของ Ohio | จำนวน | ๑ ชุด |
| - Humidifier | จำนวน | ๑ ชุด |

๒. เตียงสำหรับผู้ป่วยแบบปรับศีรษะและเขินเป็นรถนั่งได้ จำนวน ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
- ๒.๒ สามารถวางบนฐานรองรับเตียงพร้อมตัวยึดล็อคตามมาตรฐานเตียง ๑ ชุด
- ๒.๓ มีระบบปรับพนักพิงด้วยโซ่คอป
- ๒.๔ ชุดเบาะรองตัวผู้ป่วย สามารถถอดออกจากชุดเตียงได้
- ๒.๕ สามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย ๒๕๐ กิโลกรัม
- ๒.๖ สามารถเขินขึ้น-ลงจากรถได้ โดยใช้เจ้าหน้าที่เพียงท่านเดียว
- ๒.๗ มีเสาน้ำเกลือติดกับเตียง สามารถปรับสูงต่ำได้
- ๒.๘ มีเข็มขัดนิรภัยสามชุด ชุดรัดตัวพาดไหล่และหน้าอก, ชุดรัดเอว, ชุดรัดช่วงขา
- ๒.๙ มีชุดโต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์การแพทย์บนเตียงผู้ป่วย

๓. เครื่องดูดเสมหะ (Suction Pump) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๑ สามารถใช้กับกระแสไฟตรง ๑๒ โวลต์ หรือแบตเตอรี่ในตัวเครื่อง
- ๓.๒ เป็นเครื่องดูดเสมหะและเศษอาหารชนิด Portable
- ๓.๓ สามารถปรับแรงดูดได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๕๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๓.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวพลาสติกชนิดใช้แล้วทิ้ง
- ๓.๕ มีสวิทช์ปิด-เปิด และปุ่มควบคุมแรงดูด
- ๓.๖ มีชุดล็อคตัวเครื่อง แบบชาร์ทไฟได้หนึ่งชุดติดตั้งระหว่างเก้าอี้มานั่งด้านข้างริมผนัง และอีกชุดสำหรับยึดล็อคที่บริเวณพื้นหน้าฐานเตียง
- ๓.๗ สามารถใช้งานได้กับอากาศยานต่างๆได้

๔. เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบ ๒ เฟส ชนิดเคลื่อนย้าย จอภาพสีพร้อมวัดสัญญาณชีพ ภาควัดคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีด และภาคบันทึกผลข้อมูล พร้อมวัดคุณภาพของการกดหน้าอก พร้อมชุดลิ้นมาตรฐาน

- ๔.๑ ความต้องการ เครื่องกระตุ้นหัวใจแบบ ๒ เฟส ชนิดเคลื่อนย้าย จอภาพสีพร้อมภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอกภาควัดคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีด และภาคบันทึกผลข้อมูลพร้อมวัดคุณภาพของการกดหน้าอก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการกรรมการ

๔.๒ คุณสมบัติทั่วไป

- ตัวเครื่องประกอบด้วยภาคกระตุ้นหัวใจ ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจแบบภายนอกภาควัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก ภาควัดคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีด และภาคพิมพ์ผลข้อมูล
- ตัวเครื่องมีหูหิ้วและมีกระเป๋าใส่อุปกรณ์ติดอยู่กับตัวเครื่องทั้งด้านซ้ายขวา
- สามารถเลือกโหมดการทำงานตั้งแต่ทารกแรกเกิด, เด็กโต และผู้ใหญ่ ได้
- สามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ และมีแบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion ซึ่งสามารถใช้งานติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมงหรือปล่อยพลังงานได้ ๓๐๐ ครั้งที่พลังงานสูงสุด
- ได้รับมาตรฐาน MIL-STD ๘๑๐G, Method ,๕๑๔.๖,๔.๔.๒ Procedure II, EN ISO ๙๙๑๙, EN ๑๗๘๙ for ambulance. RTCA/DO-๑๖๐G (multiple helicopter frequencies), Altitude: -๑๗๐ m to ๔๕๗๒ m

๔.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๓.๑ ภาคแสดงผล (Display)

- หน้าจอสี Color LCD, ๖๔๐ x ๔๘๐ pixels, ๘๐๐ MCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว
- สามารถเลือกแสดงผลทางหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบ ตามแต่ผู้ใช้งานเลือก
- สามารถแสดงรูปคลื่นต่าง ๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ
- สามารถแสดงความเร็วของรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตร/วินาทีได้
- มีระบบกำจัดสัญญาณรบกวนจากการทำ CPR ได้
- สามารถแสดงระดับคุณภาพความลึกของการกดหน้าอกขณะทำ CPR ได้ โดยแสดงเป็นกราฟแท่งหนึ่งแท่งต่อการกดหน้าอกหนึ่งครั้งได้ต่อเนื่องเรียงกันไม่น้อยกว่า ๑๐ แท่ง สามารถแสดงค่าความลึกของการกดหน้าอก และจำนวนครั้งของการกดหน้าอกเป็นค่าตัวเลข

๔.๓.๒ ภาคกระตุ้นหัวใจ

- รูปคลื่นกระแสไฟฟ้าเป็นแบบ Rectilinear biphasic
- สามารถเลือกพลังงานได้ตั้งแต่ ๑-๒๐๐ จูลส์ ไม่น้อยกว่า ๑๙ ระดับ
- ใช้เวลาในการชาร์จพลังงานไม่มากกว่า ๗ วินาที โดยใช้แบตเตอรี่ที่ประจุไฟเต็ม
- มีระบบ Synchronized Mode
- มีระบบแนะนำขั้นตอนกระตุ้นหัวใจทั้งข้อความบนหน้าจอและเสียงพูด
- ในระบบแนะนำการกระตุ้นหัวใจต้องมีเสียงพูดเตือน "Push Harder" หากยังกดหน้าอกได้ไม่ลึกดีพอ และมีเสียงบอก "Good Compression" หากการกดหน้าอกทำได้ลึกดีพอแล้ว

๔.๓.๓ ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Monitoring)

- สามารถวัด ECG ได้ทั้งแบบ ๓,๕ และ ๑๒ ลีด
- มีช่วงของการตอบสนองสัญญาณในช่วง ๐.๖๗ - ๔๐ Hz(standard) และ ๐.๐๕ -๑๕๐ Hz (diagnostic)
- สามารถเลือกปรับขนาดสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ คือ ๐.๑๒๕, ๐.๒๕, ๐.๕, ๑, ๒, ๔ cm/mV, and auto-ranging
- สามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจตั้งแต่ ๓๐-๓๐๐ ครั้งต่อนาที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการกรรมการ

๔.๓.๔ ภาควัดคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ

- รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Rectilinear, constant current
- ความกว้างของสัญญาณไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิวินาที
- สามารถปรับกระแสได้ในช่วง ๐-๑๕๐ มิลลิแอมแปร์

๔.๓.๕ ภาควัดปริมาณความอืดตัวของออกซิเจนในเลือด

- สามารถวัดค่าได้ในช่วง ๑%-๑๐๐%
- สามารถวัดชีพจรได้ในช่วง ๓๐-๒๕๐ ครั้ง/นาทีหรือกว้างกว่า
- มีความเที่ยงตรงในช่วง ๗๐-๑๐๐% ไม่น้อยกว่า ± ๒ digits

๔.๓.๖ ภาควัดโลหิตแบบภายนอก

- สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติ
- มีระบบ Cuff Overpressure Protection
- ใช้เวลาในการวัดค่าความดันโลหิตอยู่ในช่วง ๑๕ - ๔๕ วินาที

๔.๓.๗ ภาควัดคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก

- ใช้เทคนิคการวัดแบบ Micro stream หรือ Low-flo Side stream
- สามารถวัดคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกได้ตั้งแต่ ๐ - ๑๕๐ mmHg

๔.๓.๘ ภาควัดพิมพ์ผลข้อมูล

- ความกว้างของกระดาษไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร
- สามารถพิมพ์ผลข้อมูลได้ทั้งแบบธรรมดา (manual) และแบบอัตโนมัติ (automatic)

๔.๓.๙ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|--------|
| - Defibrillation Electrode | ๑ อัน |
| - ECG Patient Cable | ๑ ชุด |
| - SpO ₂ Extension Cable / Finger Probe | ๑ ชุด |
| - BP Cuff adult | ๑ อัน |
| - NIBP Airhose | ๑ เส้น |
| - Microstream EtCO ₂ Sensor | ๑ เส้น |
| - CPR pad | ๑ ชุด |
| - สายไฟ AC | ๑ เส้น |
| - คู่มือการใช้งาน | ๑ ชุด |
| - เจล | ๑ หลอด |

๕. เครื่องช่วยหายใจสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยสามารถใช้งานในการเคลื่อนย้ายทางอากาศและภาคพื้น พร้อมแสดงรูปภาพปอดจำลองของคนไข้ พร้อมชุดสื่อมาตรฐาน

๕.๑ **ความต้องการ** เครื่องช่วยหายใจสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยสามารถใช้งานในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้ ทั้งทางอากาศและภาคพื้น พร้อมถึงอุปกรณ์โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๕.๒ **วัตถุประสงค์การใช้งาน** เพื่อใช้งานกับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางระบบหายใจ เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้ ทั้งทางอากาศและภาคพื้นหรือใช้ในหอผู้ป่วยได้


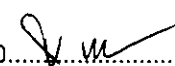

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ .....กรรมการ

๕.๓คุณลักษณะทั่วไป

- ๕.๓.๑ เป็นเครื่องที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
- ๕.๓.๒ สามารถใช้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่
- ๕.๓.๓ เป็นเครื่องควบคุมการจ่ายลมและแก๊สให้กับผู้ป่วยด้วยปริมาตรและความดัน
- ๕.๓.๔ สามารถเคลื่อนที่ได้โดยสะดวกโดยสามารถใช้ได้กับทั้งอากาศยานและรถยนต์
- ๕.๓.๕ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์และมีแบตเตอรี่อยู่ภายในตัวเครื่อง
- ๕.๓.๖ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรงตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๒๘ โวลต์
- ๕.๓.๗ มีระบบผลิตอากาศอยู่ภายในตัวเครื่องเดียวกันซึ่งระบบการทำงานเป็นแบบ Turbine เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๕.๓.๘ สามารถใช้งานร่วมกับแก๊สออกซิเจนได้ทั้งแบบ High Pressure(๕๐ psi) และ Low Pressure
- ๕.๓.๙ มีช่องต่อเชื่อมสัญญาณแบบ USB
- ๕.๓.๑๐ น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง (ไม่รวมรถเข็น) ไม่มากกว่า ๖.๕ กิโลกรัม
- ๕.๓.๑๑ ได้รับมาตรฐาน EN๑๗๘๔ for ambulances และ EN๑๗๗๑๘-๑,RTCA/DO-๑๖๐G for air transport หรือเทียบเท่า

๕.๔คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๕.๔.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตร (Adaptive Pressure Controlled) และควบคุมความดัน (Pressure – Controlled)
- ๕.๔.๒ มีจอแสดงผลเป็นจอสีแบบColor TFT ขนาดไม่น้อยกว่า๘ นิ้วอยู่ภายในตัวเครื่องพร้อมควบคุมการทำงานด้วยปุ่มหมุน (Knob) และระบบสัมผัสบนหน้าจอแสดงผล (Touch Screen)
- ๕.๔.๓ สามารถเลือกแสดงรูปคลื่นของ Volume หรือ Flow พร้อมกับ Pressure ได้อย่างน้อย ๒ รูปคลื่นพร้อมกัน
- ๕.๔.๔ สามารถแสดงสถานการณ์ช่วยหายใจของผู้ป่วย (Vent Status) และแสดงรูปปอดจำลองของคนไข้ (Dynamic Lung)
- ๕.๔.๕ สามารถเลือกรูปแบบการช่วยหายใจ (Mode) ได้ดังนี้
 - ๕.๔.๕.๑ Adaptive Pressure Controlled: (S)CMV+, SIMV+
 - ๕.๔.๕.๒ Pressure Controlled : PCV+, P-SIMV+
 - ๕.๔.๕.๓ ASV (Adaptive Support Ventilation)
 - ๕.๔.๕.๔ SPONT (Spontaneous)
 - ๕.๔.๕.๕ NIV (Non-invasive ventilation)
 - ๕.๔.๕.๖ NIV-ST (Spontaneous / timed non-invasive ventilation)
- ๕.๔.๖ สามารถแสดงค่าข้อมูลเกี่ยวกับความดัน (Pressure) ได้ดังนี้ : Peak airway Pressure, Mean airway Pressure, Inspiratory Pressure, PEEP/CPAP, Plateau Pressure
- ๕.๔.๗ สามารถแสดงค่าข้อมูลเกี่ยวกับปริมาตร (Volume) ได้ดังนี้ :Expiratory Tidal Volume, Inspiratory Tidal Volume, Expiratory Minute Volume, Spontaneous Expiratory Minute Volume, Leakage
- ๕.๔.๘ สามารถแสดงค่าข้อมูลเกี่ยวกับเวลา (Time) ได้ดังนี้ : I:E Ratio, Total Breath Frequency, Spontaneous Breath Frequency, Inspiratory Time, Expiratory Time, Percentage of spontaneous breathing rate

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ.....กรรมการ

- ๕.๔.๙ สามารถแสดงข้อมูลเกี่ยวกับอัตราการไหล (Flow) ได้ดังนี้ Inspiratory Peak, Expiratory Peak
- ๕.๔.๑๐ สามารถแสดงค่าต่างของผู้ป่วย ได้อย่างน้อยดังนี้
Static Compliance, AutoPEEP, Expiratory Time Constant (RCexp), Inspiratory flow Resistance, Rapid Shallow Breathing Index, Pressure Time Product, P_{o_2} , Oxygen (%)
- ๕.๔.๑๑ การวัดข้อมูลจากผู้ป่วยโดยใช้ Flow Sensor ชนิดที่ติดตั้งใกล้ตัวผู้ป่วย (Proximal Data)
- ๕.๔.๑๒ มี Sensor สำหรับวัดความเข้มข้นของออกซิเจนก่อนเข้าสู่ตัวผู้ป่วย (Oxygen Cell Monitoring) อยู่ภายในตัวเครื่อง
- ๕.๔.๑๓ เครื่องสามารถตั้งอัตราการหายใจ (Rate), ปริมาตรในการหายใจเข้าออก (Tidal Volume) ให้เองอัตโนมัติโดยผู้ใช้ใส่เพียงความสูงของผู้ป่วยเท่านั้นและผู้ใช้สามารถปรับเครื่องได้เมื่อต้องการ
- ๕.๔.๑๔ สามารถใส่ความสูงของผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๓๐ ถึง ๒๕๐ เซนติเมตร
- ๕.๔.๑๕ สามารถปรับอัตราการหายใจ (Rate) ได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๘๐ ครั้งต่อนาที
- ๕.๔.๑๖ สามารถปรับ Tidal Volume ได้ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๒๐๐๐ ml
- ๕.๔.๑๗ สามารถปรับ PEEP/CPAP ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๓๕ cmH₂O
- ๕.๔.๑๘ สามารถปรับออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑ ถึง ๑๐๐%
- ๕.๔.๑๙ สามารถปรับ I:E Ratio ได้ตั้งแต่ ๑ : ๙ ถึง ๔ : ๑
- ๕.๔.๒๐ สามารถปรับเวลาในการหายใจเข้าได้ตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๑๒ วินาที
- ๕.๔.๒๑ สามารถปรับ Flow Trigger ปรับได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๒๐ ลิตรต่อนาทีหรือปิด
- ๕.๔.๒๒ สามารถปรับความดัน (Pressure Control) ได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๖๐ เซนติเมตรน้ำเหนือระดับ PEEP/CPAP
- ๕.๔.๒๓ สามารถปรับ Pressure Support ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๖๐ เซนติเมตรน้ำเหนือระดับ PEEP/CPAP
- ๕.๔.๒๔ สามารถปรับ Pressure Ramp ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๒๐๐๐ mS
- ๕.๔.๒๕ สามารถปรับ Expiratory Trigger Sensitivity (ETS) ใน Spontaneous Breath ได้ตั้งแต่ ๕ – ๘๐% ของ Inspiratory Peak Flow
- ๕.๔.๒๖ สามารถจ่ายแก๊สด้วยอัตราการไหลสูงสุด (Peak Flow) ได้ถึง ๒๖๐ ลิตรต่อนาที
- ๕.๔.๒๗ สามารถปรับ % MinVol (ใน Mode ASV) ได้ตั้งแต่ ๒๕ ถึง ๓๕๐%
- ๕.๔.๒๘ มีระบบพิเศษดังนี้ Manual breath, O₂ enrichment, standby, sigh, screen lock, apnea backup ventilation, inspiratory hold, print screen, suctioning tool, dimmable screen, configurable quick-start settings, start-up over patient height and gender, integrated pneumatic nebulizer
- ๕.๔.๒๙ สามารถตั้งสัญญาณเตือนแบบอัตโนมัติหรือเลือกกำหนดค่าเองได้ดังนี้
- ๕.๔.๒๙.๑ High / Low Pressure
 - ๕.๔.๒๙.๒ High / Low Minute Volume
 - ๕.๔.๒๙.๓ High / Low Rate
 - ๕.๔.๒๙.๔ High / Low Tidal Volume
 - ๕.๔.๒๙.๕ Apnea time

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ กรรมการ

- ๕.๔.๓๐ ระบบสัญญาณเตือนอัตโนมัติแสดงเป็นข้อความบนหน้าจอและมีเสียงสัญญาณเตือน กรณีเกิดความผิดปกติขึ้น เช่น O₂ cell, Disconnection, Exhalation Obstructed, Loss of PEEP, Pressure not released, Flow Sensor, Pressure limitation, Battery, Oxygen Supply failed
- ๕.๔.๓๑ สามารถปรับความดังของเสียงสัญญาณเตือนได้ ๑๐ ระดับ
- ๕.๔.๓๒ มีแบตเตอรี่ภายในเครื่อง สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง
- ๕.๔.๓๓ สามารถเก็บและแสดงเหตุการณ์ต่างๆ พร้อมเวลาย้อนหลัง (Event Log) ได้สูงสุด ๑,๐๐๐ เหตุการณ์

๕.๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|--------------|
| ๕.๕.๑ Breathing Circuit | จำนวน ๒ ชุด |
| ๕.๕.๒ เครื่องนำความชื้น (Humidifier) แบบปรับอุณหภูมิได้ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๕.๓ Flow Sensor | จำนวน ๕ ชิ้น |

๕.๖ เจ็อนไขเฉพาะ

- ๕.๖.๑ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๕.๖.๒ รับประกันคุณภาพเฉพาะตัวเครื่องเป็นเวลา ๒ ปี

๖. เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย พร้อมกล่องเก็บ

๖.๑ วัตถุประสงค์

ใช้ในการนวดหัวใจก่อนทำการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า โดยเครื่องกระตุกหัวใจด้วยระบบไฟฟ้าเพื่อช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) สำหรับใช้ในรถพยาบาลกู้ชีวิตระดับสูง (Ambulance) เพื่อรักษา ระดับ Coronary Perfusion Pressure (CPP) อย่างพอเพียงทำให้มี Return of Spontaneous Circulation (ROSC) มากขึ้น

๖.๒ คุณลักษณะทั่วไป

- ๖.๒.๑ การทำงานของเครื่องเป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๒๐ ในการช่วยฟื้นคืนชีพ
- ๖.๒.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion Polymer ซึ่งเมื่อประจุไฟเต็มสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ๔๕ นาที โดยที่สามารถต่อสายชาร์จแบตเตอรี่ขณะทำการนวดหัวใจได้
- ๖.๒.๓ มีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบถึงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ และแสดงให้ทราบเมื่ออยู่ในระดับต่ำ
- ๖.๒.๔ ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้ายเช่นใช้งานในการพยาบาล (Ambulance), หน่วยส่งต่อทางอากาศ (Helicopter) และนำลงไปใช้ในสถานที่เกิดเหตุโดยสะดวก
- ๖.๒.๕ เป็นเครื่องมือที่ได้รับมาตรฐาน IP๔๓, IEC๖๐๖๐๑-๑, European Medical Device ๙๓/๔๒/EEC, EN ๑๗๘๙, EN๑๓๗๑๘ และมาตรฐานการสิ้นสะเกเทียบ IEC-๖๘-๒-๖๔ test Fh with RTCA/๑๖๐G, section ๘ สามารถรองรับการส่งข้อมูลแบบไร้สาย (WIFI-Bluetooth) และรายงานผลในรูปแบบของ Report ซึ่งประกอบไปด้วย Device Configuration, Time Graph, Event log
- ๖.๒.๖ น้ำหนักของตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๘ กิโลกรัม

๖.๓ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๖.๓.๑ มีระบบเซนเซอร์ (Linear sensor) อย่างน้อย ๒ ตำแหน่งเพื่อใช้ในการควบคุมการทำงาน และระบบป้องกัน เพื่อตรวจติดตามการทำงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการกรรมการ

- ๖.๓.๒ มีความถี่ของการนวดหัวใจได้อยู่ในช่วง ๑๐๐ - ๑๒๐ ครั้งต่อนาทีและมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 ครั้งต่อนาที
- ๖.๓.๓ สามารถนวดหัวใจโดยกดได้ลึกอย่างน้อย ๕๐ มิลลิเมตร และมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 มิลลิเมตร
- ๖.๓.๔ สามารถเลือกโหมดใช้งานได้ทั้ง Continuous และ ๓๐:๒
- ๖.๓.๕ สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มีความสูงของ Stemum ในช่วงตั้งแต่ ๑๗ - ๓๐.๓ เซนติเมตรและความกว้างของหน้าอก ๔๕ เซนติเมตร
- ๖.๓.๖ ในโหมด ๓๐:๒ เครื่องจะทำการหยุดเพื่อให้ทำการช่วยหายใจได้ ในระยะเวลาไม่เกิน ๔ วินาที และเครื่องจะกลับมาทำการนวดหัวใจอัตโนมัติ
- ๖.๓.๗ แบตเตอรี่มีอายุการใช้งาน ๒ ปี หรือใช้งานได้ ๒๐๐ ครั้ง แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน
- ๖.๓.๘ ตัวเครื่องประกอบด้วย ๒ ส่วนคือ แผ่นรองหลังผู้ป่วยมีสัญลักษณ์บอกตำแหน่งในการวาง และชุดตัวเครื่องซึ่งมีขั้นตอนแสดงการใช้งาน และปุ่มกดที่ด้านบนของเครื่อง
- ๖.๓.๙ กระจาเป่าสำหรับใส่เครื่องและอุปกรณ์เป็นวัสดุชนิดแข็ง Polycarbonate เพื่อความทนทานในการใช้งานและมีช่องด้านบนกระจาเป่า (Top Window) สามารถมองเห็นเพื่อตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่ได้
- ๖.๓.๑๐ กระจาเป่าสำหรับใส่เครื่องมีช่องที่สามารถเสียบชาร์จพลังงานเข้าตัวเครื่องอยู่บริเวณด้านหลังกระจาเป่า (Charge Port) โดยไม่ต้องนำเครื่องออกจากกระจาเป่าเพื่อความสะดวก

๖.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๖.๔.๑	แบตเตอรี่	จำนวน ๒ ก้อน
๖.๔.๒	สายชาร์จแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
๖.๔.๓	ถ้วยดูดสุญญากาศ (Suction cup) หรือเทียบเท่า	จำนวน ๒ ชิ้น
๖.๔.๔	แผ่นรองหลังผู้ป่วย	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๔.๕	กระจาเป่าสำหรับใส่เครื่องชนิด Polycarbonate มาจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ใบ
๖.๔.๖	สายรัดแขนผู้ป่วย	จำนวน ๒ เส้น
๖.๔.๗	สายคล้องคอผู้ป่วย	จำนวน ๑ ชุด

๗. แผ่นรองหลังเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Long Spinal Board) พร้อมชุด Head immobilizer จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๗.๑ ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- ๗.๒ มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่องมีแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชั้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลังเพื่อไว้สำหรับล็อกกับสายรัดตัวผู้ได้รับบาดเจ็บไม่น้อยกว่า ๘ แกน กลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับ ใช้ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก
- ๗.๓ ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๗๕ เซนติเมตร ความกว้าง ส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า ๔๒ เซนติเมตร น้ำหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
- ๗.๔ สามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที
- ๗.๕ มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาด พร้อมอุปกรณ์ล็อกได้ จำนวน ๓ เส้น
- ๗.๖ ชุด Head immobilizer ผลิตจากวัสดุน้ำหนักเบา ขึ้นรูปขึ้นเดียวไม่มีรอยต่อหรือรอยเย็บ มาพร้อมกับสายรัดสำหรับคาคีระษะผู้ป่วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการกรรมการ

๗.๗สามารถนำเข้าเครื่อง X-Ray, MRI, CT scan ได้

๘. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical Collar) สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๒ ชิ้น สำหรับเด็ก จำนวน ๒ ชิ้น มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๘.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- ๘.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)
- ๘.๓ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
- ๘.๔ สามารถปรับขนาดได้
- ๘.๕ มีกระเป๋าน้ำในลอนอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- ๘.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO

๙. ชุดเฝือกลม (Vacuum Splint Set) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๙.๑ เป็นเฝือกแบบใช้ระบบสุญญากาศโดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้เฝือกแข็งตัว
- ๙.๒ มีสายรัด เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้บาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๙.๓ ระบบมีวาล์ว ชนิดหมุน เปิด-ปิดอากาศเข้า-ออก
- ๙.๔ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ (Transparent)
- ๙.๕ ในแต่ละชุด ประกอบด้วยเฝือกขนาดเล็ก ขนาดกลางและขนาดใหญ่
- ๙.๖ มีที่สูบลม ไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวเฝือก

๑๐. ชุดเปลดักซ่อนทำด้วยพลาสติก มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๑๐.๑ เป็นเปลหามผู้ป่วยที่สามารถถอดแยกออกจากกันได้เป็น ๒ ส่วน และมีที่ล็อกติดกันได้บริเวณหัวเปล และท้ายเปล
- ๑๐.๒ โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมหรือโพลีเอทิลีน มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๑๐ กิโลกรัม
- ๑๐.๓ ด้านข้างทั้งสองด้านมีช่องมือจับ สำหรับจับยกเปลหรือสอดสายรัดผู้ป่วยได้อย่างน้อย ด้านละ ๔ ช่อง
- ๑๐.๔ สามารถพับเก็บได้ สามารถปรับความยาวของเปลได้
- ๑๐.๕ ส่วนรองรับช่วงกลางลำตัวผู้ป่วยรังสี X-Ray สามารถผ่านได้
- ๑๐.๖ สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๑๑. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED)

- ๑๑.๑ ตัวเฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.
- ๑๑.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๑๑.๓ บริเวณศีรษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้
- ๑๑.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการกรรมการ

๑๒. ชุดกระเป๋า Emergency

- ๑๒.๑ สามารถกันน้ำได้และสามารถเข็ดล้างทำความสะอาดได้โดยของเหลวไม่ซึมเข้าในส่วนด้านในของกระเป๋า
- ๑๒.๒ ติดแถบสะท้อนแสงบริเวณรอบกระเป๋า เพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติหน้าที่ในเวลากลางคืน
- ๑๒.๓ มีท่อบรรจุออกซิเจนที่เป็นถังอะลูมิเนียมชนิดทนแรงดันสูงเป็นถังไร้ตะเข็บรอยต่อ ขนาด ๒ ลิตรน้ำ (D) (๔๐๐ ลิตรออกซิเจน) จำนวน ๑ ท่อ
- ๑๒.๔ มีชุดปรับความดันและ Flow (Regulators) จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๕ ไฟฉายส่องรูกูม่านตา จำนวน ๑ ชุด

๑๓. ชุดส่องหลอดลม Laryngoscope

- ๑๓.๑ หลอดไฟเป็นแบบ LED ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ
- ๑๓.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน ๕ ขนาด
- ๑๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน

๑๔. ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบ (Manual Resuscitator) บรรจุในกระเป๋าสะพายจำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๑๔.๑ มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด (ตามที่ใช้กำหนด) พร้อมแท่งพลาสติกสำหรับกดลิ้น
- ๑๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO
- ๑๔.๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด
- เป็นชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น
 - ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มิลลิลิตร พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
 - หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ ๓,๔,๕ พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว ๒ เมตร
- ๑๔.๔ สำหรับเด็กจำนวน ๑ ชุด
- เป็นชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น
 - ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิลิตร พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
 - มีหน้ากากสำหรับเด็ก เบอร์ ๐,๑,๒

๑๕. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair Chair) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๑๕.๑ เป็นเก้าอี้โครงสร้างอลูมิเนียมแบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้ เมื่อไม่ใช้งาน ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้
- ๑๕.๒ มีล้อ สำหรับเข็นจำนวน ๔ ล้อ โดยสองล้อหลังสามารถล็อกล้อได้
- ๑๕.๓ มีมือจับยกด้านหลังพนักพิง ๒ จุด และด้านหน้าเก้าอี้บริเวณเท้าผู้ป่วยมีแกนมือจับแบบชกยึดความยาวได้ ๒ จุด
- ๑๕.๔ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลกรัม
- ๑๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการกรรมการ

๑๕.๖ ชุดฐานยึดเก้าอี้ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕-๑ และ EN ๑๗๘๙

๑๖. หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๑๖.๑ หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

๑๖.๒ หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้าน ด้าน Bell และด้าน Diaphragm มียางหุ้มโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็น เกินไปเมื่อตรวจคนไข้

๑๖.๓ ก้านหูฟังทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน

๑๖.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO

๑๗. ที่พื้นรถด้านท้าย มีรางพร้อมเข็มขัดสำหรับยึดล้อค เครื่อง Baloon Pump หรือ ECMO

๑๘. บริษัทฯ จะจัดหาชุดล้อคเครื่องให้สารละลายอัตโนมัติ (Infusion pump) และ Syringe Pump พร้อมชุดล้อคมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ สำหรับตัวรถยนต์

๕.๑.๑ การรับประกันสำหรับตัวรถยนต์ บำรุงรักษาตามระยะทางภายในเวลา ๓ ปีหรือ ๒๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร โดยศูนย์บริการในประเทศไทย ที่มีมาตรฐานการรับรองจากผู้ผลิต โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ยกเว้น ค่าช่างและแบตเตอรี่

๕.๑.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕.๑.๓ ผู้ซื้อนำรถพยาบาลฉุกเฉินเข้าบำรุงรักษาโดยไม่คิดมูลค่าค่าแรง ภายในระยะเวลา หรือ ระยะทาง ที่ศูนย์บริการมาตรฐานกำหนด

๕.๑.๔ น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๕.๑.๕ บริษัทฯ จะส่งมอบแบบ Shop Drawing ของรถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด

๕.๑.๖ บริษัทฯ จะดำเนินการเรื่องค่าใช้จ่ายในการนำรถพยาบาลฉุกเฉิน, ค่าประกันภัยชั้น ๑ สำหรับปีแรก, ค่าจดทะเบียนภาษี, ค่าป้ายทะเบียนรถ

๕.๒ ระบบปรับอากาศ

๕.๒.๑ อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒.๒ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เป็นต้นไป

๕.๓ เครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์

๕.๓.๑ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือนำไปสาธิตมาก่อน พร้อมติดตั้งและแนะนำ ผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๕.๓.๒ ในระหว่างประกัน บริษัทฯ จะทำการส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก ๓ เดือน โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ และจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบและทำการแก้ไขทันทีเมื่อพบว่ามีความผิดปกติ หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน ๗ วันทำการ ทางบริษัทฯ จะจัดส่งเครื่องเพื่อให้งานทดแทน โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

๕.๓.๓ ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ทางบริษัทฯ ต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

- ๕.๓.๔ ในกรณีที่อุปกรณ์บนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย บริษัทฯจะต้องทำการเปลี่ยนแผงวงจรใหม่ให้แก่ผู้ซื้อ จะไม่ยอมรับการเปลี่ยนเฉพาะตัวอุปกรณ์
- ๕.๓.๕ บริษัทฯ จะส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้-การดูแลบำรุงรักษา และการตรวจซ่อมโดยเป็นหนังสือคู่มือ อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๕.๓.๖ บริษัทฯจะต้องจัดอบรมเจ้าหน้าที่อุปกรณ์ทางการแพทย์ และหน่วยงานเกี่ยวข้องอื่นๆ ที่ผู้ซื้อต้องการ
- ๕.๓.๗ บริษัทฯ จะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจซ่อมที่โรงพยาบาลภายใน ๒๔ ชั่วโมง ภายหลังจากที่รับแจ้ง
- ๕.๓.๘ ในกรณีที่เครื่องมือต้องการการสอบเทียบค่าความเที่ยงตรงของเครื่องมือ บริษัทฯจะต้องทำการสอบเทียบค่าความเที่ยงตรงก่อน แล้วนำเครื่องส่ง พร้อมใบรายงานผล และจะทำการสอบเทียบอีก ๒ ครั้ง ก่อนหมดประกัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ กรรมการ